DOUBLE ANOMALIE DES ORGANES GÉNITAUX

CHEZ LA SANGSUE

PAR

Jules BOURQUIN

Dr ès sciences.

Avec 1 figure dans le texte.

Les anomalies des organes génitaux signalées jusqu'ici concernent uniquement l'appareil mâle.

Harvey-Gibbson[1] mentionne le cas d'une Sangsue dont l'épididyme droit, accompagné d'un pénis supplémentaire bien développé, avait émigré à la partie antérieure. Un cas de dédoublement de l'appareil génital mâle est aussi signalé par Emile André[2].

Chworostansky[3] entreprit la dissection d'un certain nombre d'*Hirudo medicinalis* dans le but d'étudier les anomalies qui pouvaient affecter leurs organes génitaux. Il découvrit que, si l'appareil mâle présente des irrégularités assez fréquentes, en revanche, les organes femelles semblent revêtir toujours la structure normale.

Les autres anomalies décrites se présentent également dans

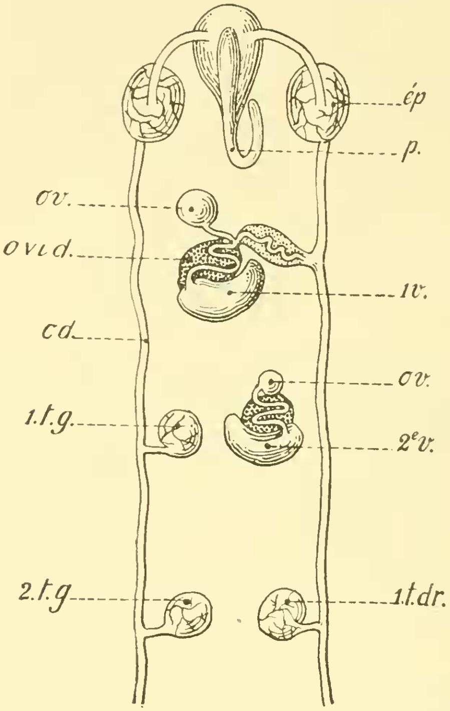
[1] Harvey-Gibbson. *An abnormal Hirudo medicinalis.* Nature. T. XXXV, p. 392; Zool. Anz. IX, 1886, p. 446-48.

[2] Emile André. *Anomalie de l'appareil génital mâle chez la Sangsue.* Revue suisse de zoologie. T. VI, 1899.

[3] Chworostansky, C.-S. *Organes génitaux de l'Hirudo et de l'Aulastoma.* Zool. Anz., 9. Jhg., p. 446-448, 1886.

l'appareil mâle et concernent surtout le nombre et la disposition des testicules.

Le cas tératologique suivant[1] consiste à la fois en un dédoublement de l'appareil femelle et une tentative de connexion des organes mâles et femelles.



Explication de la figure :

ép., épididyme ; *p.*, pénis ; *ov.*, ovaire ; *ovid.*, oviducte ; *c. d.*, canal déférent ; *1. v.*, premier vagin ; *2. v.*, second vagin ; *1. t. g.*, premier testicule gauche ; *2. t. g.*, second testicule gauche ; *1. t. dr.*, premier testicule droit.

La figure montre que chacune des deux parties de l'appareil femelle se compose d'un vagin, d'un oviducte et d'*un seul ovaire*. Ces organes ont, dans le premier appareil, les dimensions et l'aspect normaux ; le vagin débouche, comme d'ordinaire, entre

[1] Cas observé au Laboratoire de zoologie de l'Université de Genève.

le 29^e et le 30^e segment externe. Mais l'ovaire droit est remplacé par un canal spiralé, entouré de tissu conjonctif, qui vient prendre contact et se relier avec le canal déférent de droite. Malheureusement, une déchirure des tissus n'a pas permis de constater avec certitude, même après étude histologique, s'il y avait anastomose complète des deux conduits, cas dans lequel les spermatozoïdes auraient pu pénétrer directement du canal déférent dans l'oviducte et produire ainsi l'autofécondation involontaire.

Le second organe femelle est repoussé sur la gauche, grâce à la présence du premier testicule droit. (1. t. dr.) Il est plus petit que dans la règle et ne comporte aussi qu'un ovaire. Néanmoins, la structure histologique est normale et le vagin vient déboucher à l'extérieur par un pore situé entre le 34^e et le 35^e segment externe.

La présence de ce second appareil femelle modifie la disposition des vésicules mâles en ce sens que les testicules situés du côté droit sont rejetés, d'une longueur égale à celle d'un segment interne, vers la partie postérieure. Le deuxième testicule gauche (2. t. g.) se trouve placé vis-à-vis du premier testicule droit (1. t. dr.) et le dernier testicule droit n'a pas de vésicule correspondante du côté gauche.

La structure de l'épididyme droit n'est pas affectée par la présence de la connexion du canal déférent avec l'oviducte, ce qui paraît indiquer que, même si l'élément fécondant eût pu pénétrer directement dans l'organe femelle, les spermatozoïdes suivaient la voie ordinaire, c'est-à-dire se rendaient par l'épididyme dans le canal éjaculateur du pénis, pour être introduits ensuite dans le vagin d'un autre individu.